**Nomenclàtor Barcelona**

**1. Introducció**

*1.1 Introducció al problema*

El nomenclàtor de Barcelona és present de forma online (<http://www.bcn.cat/nomenclator/>), però en una versió anticuada, tant en tecnologia, desenvolupada en Flash, com en disseny, no adaptable als diferents dispositius i amb jerarquies visuals que dificulten la navegació a l’usuari.

Es busca desenvolupar una web amb els estàndards de desenvolupament i disseny actuals, per oferir a l’usuari una navegació molt més còmode i a través de tot tipus de dispositius, i sense necessitat d’utilitzar flash.

*1.2 Explicació del servei*

El servei consisteix en un lloc web on els usuaris podran cercar un **carrer** que desitgin trobar, però també han de poder veure carrers a l’atzar en general, així com carrers filtrats per any, barri, etc. Quan trobin el carrer que busquen o els cridi l’atenció, han de poder sel·leccionar-lo per veure més detalls, com el nom, l’any, l’explicació del nom, fotografies del carrer, la seva ubicació, etc.

Un cop l’usuari ha decidit que un carrer li agrada se li ha de permetre poder **apadrinar-lo.** Per veure encara si seria una donació o s’oferiria un producte virtual o físic. Els diners que costi apadrinar un carrer seràn destinats en programes socials que es centrin en el carrer apadrinat. Un carrer pot ser apadrinat múltiples cops.

Per altre banda, el servei també ha de ser capaç de permetre introduir nous carrers que s’incorporin a la ciutat, retirar-ne, o modificar la informació referent a un carrer (per si va haver algun error al introduir les dades per primera vegada o es modifiquen les originals, p.ex. canvi de nom).

A més, també seria interessant guardar un registre dels apadrinaments que realitzen els usuaris, així en un futur (no es realitzarà a classe) es podrà implementar un sistema de gestió de finances.

**2. Definició del servei web**

Funcionalitats ha de tenir el servei web segons usuari:

*Usuari administrador:*

* Afegir nous carrers
* Treure carrers
* Modificar carrers

*Usuari visitant:*

* Cercar carrers
* Apadrinar carrers
* Possar-se en contacte amb els administradors (formulari)